Београд, .03.2024.
Број: 110-00-UTD-007-9/2024-02

25. 03. 2024

ИЗВЕШТАЈ

са интерно-техничког прегледа изведених радова на усклађивању ДВ 110 kV бр. 1136 ТС Нови Сад 3 – ТС Нови Сад 5 са трасом брзе пруге Нови Сад – Суботица

Комисија која је формирана решењем о образовању стручног бр. 9-1-0 110-00-UTD-007-9/2024-001 дана 20.03.2024. год. Извршног директора за пренос ел. енергије, састала се на траси ДВ бр. 1136 дана 12.03.2024.године, и обавила интерно технички преглед изведених радова на усклађивању ДВ 110 kV бр. 1136 ТС Нови Сад 3 – ТС Нови Сад 5 са трасом брзе пруге Нови Сад – Суботица.

Кориснички надзор су обавили Г. Томић и С. Атељевић из РЦО НС.

За време ИТП-а било је суво време са температурама у распону од 10°C до 15°C . Комисији су у раду помогли представници извођача радова „Кодар Енергомонтажа“, ВНВ РЦО Нови Сад. У раду Комисије учешће је узео и представник Железнице Србије – Зоран Ђурић.

Пројекат модернизације реконструкције и изградње железничке пруге Београд – Суботица - државна граница (Келебија) предвиђа радове на далеководу ДВ 110 kV бр. 1136 ТС Нови Сад 3 – ТС Нови Сад 5, како би се укрштање далековода и железничке инфраструктуре ускладило са важећим прописима.

Радови на усклађивању ДВ 110 kV бр. 1136 ТС Нови Сад 3 – ТС Нови Сад 5 са трасом брзе пруге Нови Сад - Суботица су изведени према Пројекту бр. 2020-250-Д2-4 пројектанске организације САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.

Редослед ознака стубова и редослед фаза:

Редослед ознака стубова на ДВ 110 kV бр. 1136 је растући од ТС Нови Сад 5 ка ТС Нови Сад 3 и тај смер је референтан за овај записник.

Редослед фаза је следећи (гледано од ТС Нови Сад 5 ка ТС Нови Сад 3):

- фаза „4“ – горња десна конзола
- фаза „0“ – средња лева конзола
- фаза „8“ – доња десна конзола

ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

Констатације

Нови стубови су бр. 24n, 25n и 26n, примењени су челично - решеткасти стубови типа јела“- ТЦ-А и ТЦ-Б (Кодар Енергомонтажа) за напонски ново 110 kV, са врхом за једно заштитно уже односно:

Стуб бр. 24н : Угаоно – затезни стуб 0°-60° 1x 110 кВ, бр. прој. ТЦ-Б, висине до доње конзоле 27.30м, укупне висине до врха 38.20 м
- Стуб бр. 25н : Угаоно – затезни стуб 0°-60° 1x 110 кВ, бр. прој. ТЦ-Б, висине до доње конзоле 27.30м, укупне висине до врха 38.20 м
- Стуб бр. 26н : Угаоно – затезни стуб 0°-30° 1x 110 кВ, бр. прој. ТЦ-А, висине до доње конзоле 20.30м, укупне висине до врха 30.00 м

Конструкције стубова је за Кодар Енергомонтажа д.о.о. произвела Електромонтажа д.о.о. Краљево у свом погону.

Примедбе:

- Нема примедби

ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ

Констатације

Предвиђени обим радова је:

-демонтажа проводника у распонима стуб бр.23 - бр.24 (затезно поље стуб бр. 23 – бр. 24), стуб бр.24 - бр.25 (затезно поље стуб бр. 24 – бр. 25) и стуб бр. 25 - бр.26 (затезно поље стуб бр. 25 – бр. 31)
-демонтажа постојећих стубова бр. 24, бр. 25 и бр. 26 са уклањањем темеља -изградња нових стубова бр. 24н, бр. 25н и бр. 26н са новим темељима, са одговарајућом АКЗ заштитом у дуплекс систему.
-Електромонтажни радови на монтажи новог проводника 3 х Ал/Ч240/40 мм2 и 1 х Че 50мм2 у новом затезном пољу стуб бр. 23 - бр. 24н,
-Електромонтажни радови на монтажи новог проводника 3 х Ал/Ч240/40 мм2 и 1 х Че 50мм2 у новом затезном пољу стуб бр. 24н - бр. 25н,
-Електромонтажни радови на монтажи новог проводника 3 х Ал/Ч240/40 мм2 и 1 х Че 50мм2 у новом затезном пољу стуб бр. 25н - бр. 26н,
- Електромонтажни радови на монтажи новог проводника 3 х Ал/Ч240/40 мм2 и 1 х Че 50мм2 од стуба бр. 26н - ка стубу бр 27.

У новонасталом затезном пољу стуб бр. 26н – бр. 31 извршено је презатезање проводника и заштитне ужади. Извршена је уградња нове спојне опреме, изолаторских јединица, проводника и заштитне ужади у распонима стуб бр. 23 - бр. 24н, стуб бр. 24н - бр. 25н, бр. 25н - бр. 26н, као и на стубу бр. 26н на страни ка стубу бр. 27.

Овесна опрема је произвођача произвођача ТМ д.о.о Штип. Фазни проводник и заштитно уже је произвођача ЕЛКОК Косјерић. Изолатори су типа стаклени капасти U120B је произвођача SEDIVER Италија.

У току ИТП извршено је бандажирање спољњег слоја фазног проводника горње фазе "4" поред носеће стезаљке на стубу бр 29 да би се санирало оштећење једне лицне спољњег слоја.

Примедбе:

- Нема примедби

Атести и документација:

Уграђена опрема односно заштитно уже са овесном опремом, раније су били предмет фабричког пријемног испитивања/ФАТ, тако да ново-уграђена спојна опрема и заштитно уже задовољавају све техничке препоруке које тражи ЕМС АД.

Демонтирана опрема:

Демонтирана опрема је транспортована и записнички предата у магацин демонтиране опреме у ТС Србобран.

ЗАКЉУЧАК

Радови на усклађивању ДВ 110 kV бр. 1136 ТС Нови Сад 3 – ТС Нови Сад 5 са трасом брзе пруге Нови Сад – Суботица су урађени квалитетно и ДВ се може ставити под напон.

Напомена:

ДВ 1136 ТС Нови Сад 3 – ТС Нови Сад 5 је после извршеног интерно-техничког прегледа предат надлежном диспечеру РДЦ Нови Сад (Д. Јожеф) дана 12.03.2024. у 16h:16min и стављен под напон истог дана након затварања свих дозвола на ДВ у 17h:09min

Комисија:

Горан Минић, дипл.ел.инж.

Кориснички надзор:

Саша Атељевић, дипл. ел. инж.

Ана Кнежевић, дипл.грађ.инж.

Горан Томић, маст. грађ. инж.

Александар Вучетић, дипл.грађ.инж.

Извођач радова

Жолт Кајчар, мастер. инж. ел. и рач.

Светозар Томовић

Миодраг Стојљковић, дипл.ел.инж.

Достављено:

- „Кодар Енергомонтажа" д.о.о. Београд
- ЕМС АД, Дирекција за асет менаџмент
- ЕМС АД, РЦО НС - Чланови Комисије
  Архива